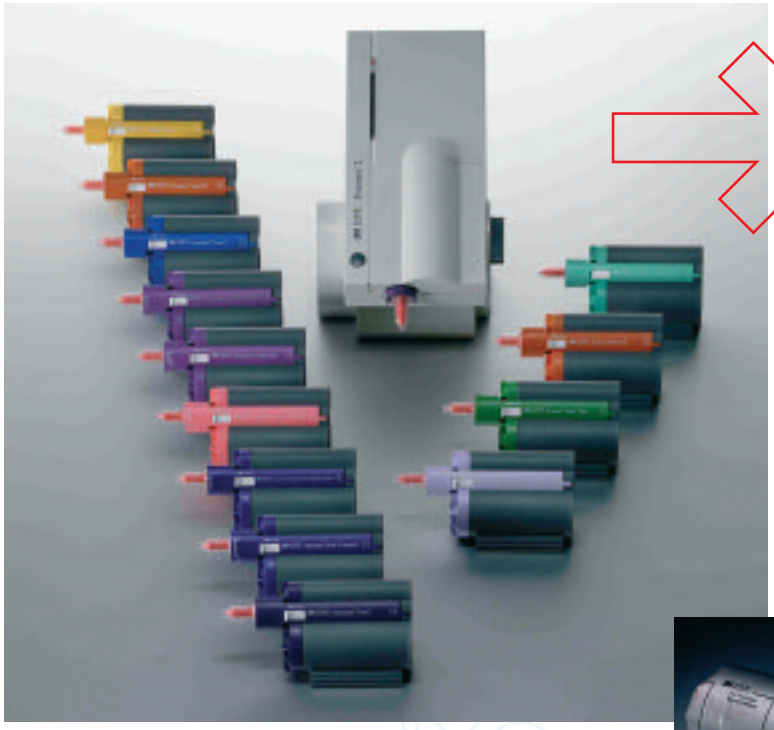
3M ESPE

Mélangeur automatique Pentamix™ 2 et gamme des matériaux d'empreinte Penta™

Pentamix™ 2

la qualité optimale, tout simplement !

3M™ ESPE™ Pentamix™ : simple,



Le système 3M ESPE Penta™ constitue une solution globale intelligente pour la prise de tous les types d'empreintes (préliminaires, de précision, ou sectorielles en mordu).

Le système 3M ESPE Penta est composé de 2 éléments : le mélangeur Pentamix 2 et l'ensemble des matériaux d'empreinte de la gamme 3M ESPE Penta.

Les matériaux d'empreinte de la gamme Penta sont conditionnés en **boudins** spéciaux qu'il suffit d'insérer dans les **cartouches rigides** Penta, puis d'introduire le tout dans le mélangeur Pentamix, et de fixer la **canule de mélange** rouge : l'affaire de quelques secondes !

Le mélangeur Pentamix est prêt. En appuyant sur le bouton, vous obtenez un ratio parfait, un mélange homogène et sans bulle d'air.

Résultat : des mélanges d'une qualité inégalable manuellement et des empreintes d'une qualité optimale.

précis, efficace

Les avantages du système 3M ESPE Penta en un coup d'œil !

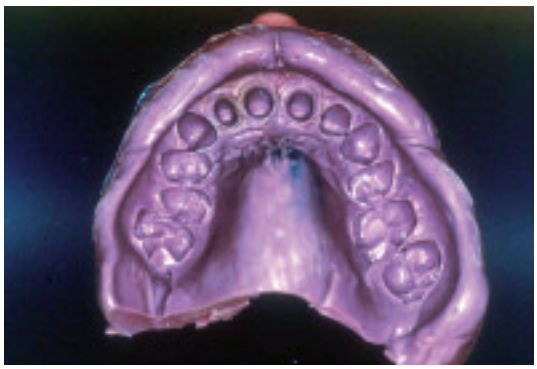
Efficacité :

- Parvenir au meilleur résultat en un temps record
- Avoir la bonne quantité de matériau au bon moment
- Obtenir des empreintes optimales pour un travail efficace au laboratoire de prothèse

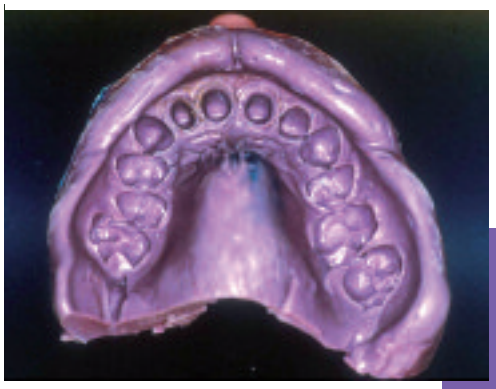
Simplicité :

- Obtenir un mélange homogène et sans bulle
- Mélanger et distribuer en appuyant seulement sur un bouton
- Remplir le porte-empreinte ou la seringue directement depuis le mélangeur Pentamix

Plus de 150 000 chirurgiens-dentistes à travers le monde bénéficient déjà du mélangeur Pentamix.
N'hésitez plus, rejoignez-les !



A chaque technique, la réponse



**La gamme des matériaux Penta a été conçue pour s
utilisez pour prendre vos empreintes. Ainsi, que vous
Monophase ou avec des mordus, la solution adaptée**

L'hydrocompatibilité naturelle des matériaux Impregum permet une reproduction des détails très précise dans la zone du sulcus en technique monophase.

Monophase

Matériaux recommandés pour la technique Monophase :

- Impregum™ Penta™
- Impregum™ Penta™ Soft
- Impregum™ Penta™ Soft Quick

Les matériaux de la famille Impregum sont des matériaux polyéther.
Leurs principales caractéristiques sont la thixotropie (ils se fluidifient sous pression), et l'hydrocompatibilité intrinsèque.
Cela permet au matériau de fuser naturellement dans le sulcus même en présence d'humidité et d'enregistrer le moindre détail des préparations dentaires.

La seringue élastomère Penta, remplie directement depuis le mélangeur Pentamix, permet d'appliquer le matériau au contact de la préparation.

3M™ ESPE™ Penta™

s'adapter à chacune des techniques que vous
s travailliez en Wash Technique, Double Mélange,
e à votre technique existe !

Double Mélange

Matériaux recommandés pour la technique du Double Mélange :

- Express™ 2 Penta™ H, avec Express™ 2 Light Body Flow (vert) ou Express™ 2 Light Body Standard (violet)
- Express™ 2 Penta™ H Quick, avec Express™ 2 Light Body Flow Quick (bleu) ou Express™ 2 Light Body Standard Quick (rose)
- Express™ 2 Penta™ Putty, avec Express™ 2 Light Body Standard Quick (rose)

Wash Technique

Matériaux recommandés pour la Wash Technique :

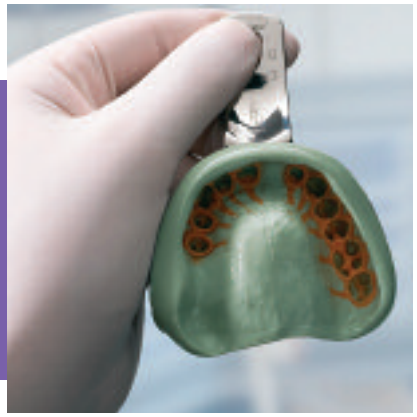
- Express™ 2 Penta™ Putty, avec Express™ 2 Ultra-Light Body Quick (orange)
- Express™ 2 Penta™ H Quick, avec Express™ 2 Light Body Flow Quick (bleu) ou Express™ 2 Ultra-Light Body Quick (orange)

La nouvelle gamme de matériaux silicone par addition (VPS) Express 2 est un concentré d'innovations et de savoir-faire 3M ESPE. Cette nouvelle gamme de matériaux est performante sur toutes les propriétés essentielles en clinique : hydrocompatibilité, fluage, ténacité (capacité d'un matériau à résister à la rupture), capacité d'étirement et recouvrance élastique proche des 100%.

L'hydrocompatibilité améliorée, le fluage exceptionnel et la possibilité d'avoir des matériaux pour porte-empreinte de consistance "putty" ou "heavy body" en mélange automatique sont de véritables atouts pour vos empreintes en Double-Mélange.

La dureté finale élevée d'Express 2 Penta Putty et les propriétés exceptionnelles des matériaux fluides (ténacité, résistance à l'arrachement), permettent d'obtenir des empreintes primaires et rebasées optimales.

L'utilisation du mélangeur Pentamix rend la prise d'empreinte en 1 temps plus simple et plus rapide.

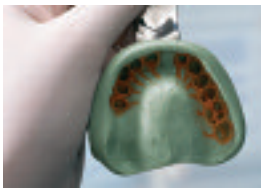


A chaque indication, la réponse 3M™ ESPE™ Penta™

Chaque situation rencontrée en bouche est différente. La gamme des matériaux Penta a été pensée pour produire la meilleure empreinte possible de cette situation. Chaque indication trouve dans la gamme Penta le matériau qui vous permettra d'obtenir une adaptation prothétique optimale.

INDICATIONS

Couronnes
Bridges
Inlays
Onlays



TYPES DE PROTHÈSE

Prothèse implantaire
Prothèse amovible partielle
à chassis métallique

Prothèse amovible complète

un système performant dans toutes les indications

TECHNIQUE

Monophase

Double-viscosité

MATERIAUX POLYÉTHER

Impregum™ Penta™

Permadyne™ Penta™ bleu
Permadyne™ Penta™ orange

un mélange parfait
un dosage optimal
un confort maximum

Impregum™ Penta™ Soft

Impregum™ Penta™ Soft Quick

MATÉRIAUX SILICONE

Double Mélange
Express™ 2 Penta™ H/Light Body Flow vert
Express™ 2 Penta™ H Quick/Light Body Flow Quick bleu
Express™ 2 Penta™ Putty/Light Body Standard Quick rose

Wash Technique
Express™ 2 Penta™ Putty/Ultra-Light Body Quick orange
Express™ 2 Penta™ H Quick/Light Body Flow Quick bleu ou Ultra-Light Body Quick orange

Matériaux 3M™ ESPE™ Penta : une

Impregum™ Penta™ et Impregum™ Penta™ Soft

- Matériaux d'empreinte de précision polyéther.
- Utilisation en technique Monophase.
- Indications : empreintes pour couronnes et bridges, empreintes pour inlays et onlays, empreintes de repositionnement, empreintes sur implant, empreintes fonctionnelles.

Caractéristiques et avantages cliniques d'Impregum Penta et Impregum Penta Soft :

Impregum Penta Soft / Impregum Penta

Hydrocompatibilité initiale	→ Permet d'obtenir des empreintes très précises même dans un environnement humide
Excellente coulabilité (thixotropie)	→ Limite le nombre de reprises d'empreinte → Reproduit tous les détails pour des empreintes plus fiables
Prise instantanée "snap-set"	→ Réduit le besoin d'ajustement des pièces prothétiques
Moins rigide que la première génération de matériaux polyéther	→ Plus facile à désinsérer → Conserve une bonne rigidité pour une large gamme d'indications
Goût menthe fraîche	→ Plus agréable pour le patient

Impregum™ Penta™ Soft Quick

- Matériau d'empreinte de précision polyéther.
- Utilisation en technique Monophase.
- Indications : empreintes pour couronnes et bridges de faible étendue, empreintes pour inlays et onlays, empreintes de repositionnement, empreintes sur implant.

Caractéristiques et avantages cliniques d'Impregum Penta Soft Quick :

Hydrocompatibilité initiale	→ Permet d'obtenir des empreintes très précises même dans un environnement humide
Excellente coulabilité (thixotropie)	→ Limite le nombre de reprises d'empreinte → Reproduit tous les détails pour des empreintes plus fiables
Prise instantanée "snap-set"	→ Réduit le besoin d'ajustement des pièces prothétiques
Moins rigide que la première génération de matériaux polyéther	→ Plus facile à désinsérer pour le dentiste et au laboratoire de prothèse → Conserve une bonne rigidité pour une large gamme d'indications
Goût menthe fraîche	→ Goût plus agréable pour le patient
Temps de travail maximum de 1 minute	→ Gain de temps au cabinet
Temps de prise en bouche de 3 minutes, quel que soit le temps de travail	→ Plus confortable pour le praticien et le patient car plus rapide

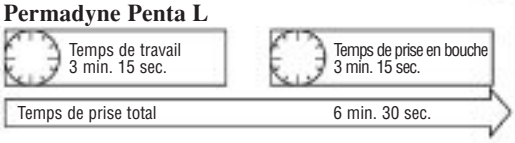
gamme pour tous types d'empreintes

Permadyne™ Penta™ H/L

• Matériaux d'empreinte de précision polyéther Heavy (Permadyne™ Penta™ H) et Fluide (Permadyne™ Penta™ L*).
• Utilisation en technique Double Mélange ou en Wash Technique.
• Indications : empreintes fonctionnelles pour prothèse adjointe totale, empreintes pour couronnes et bridges, et pour inlays et onlays.

Permadyne Penta H

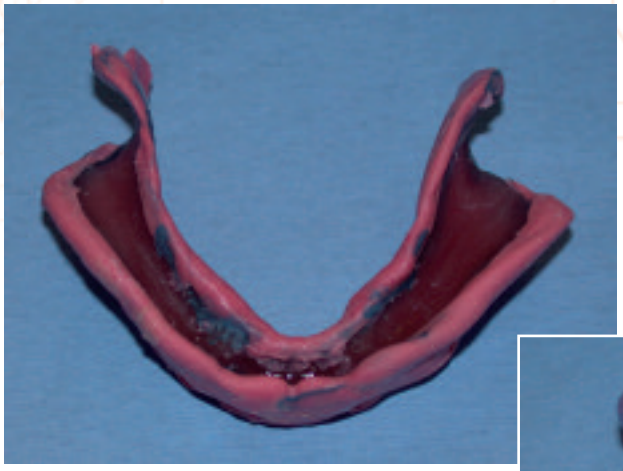
Permadyne Penta L



* : Permadyne™ fluide existe en cartouches pour pistolet mélangeur Garant™ (Permadyne™ Garant™ L).
Nota : les temps de travail et de prise de Permadyne Garant L sont différents de ceux de Permadyne Penta L.

Caractéristiques et avantages cliniques de Permadyne Penta H/L :

Hydrocompatibilité initiale	→ Permet d'obtenir des empreintes très précises même dans un environnement humide
Comportement thixotropique (fluide sous pression et ferme sans pression dans le porte-empreinte)	→ Limite le nombre de reprises d'empreinte → Reproduit tous les détails pour des empreintes plus précises
Prise instantanée "snap-set"	→ Réduit le besoin d'ajustement des pièces prothétiques
Temps de travail et de prise optimisés	→ Permet la prise d'empreintes fonctionnelles dynamiques pour la prothèse adjointe totale

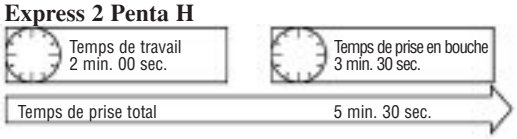


Matériaux 3M™ ESPE™ Penta™
une gamme pour tous types d'empreintes

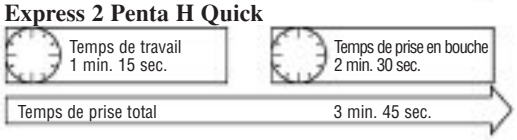
Express™ 2 Penta™ H
Express™ 2 Penta™ H Quick

• Matériaux d'empreinte de précision Vinyl PolySiloxane (VPS) réticulant par addition.
• Utilisation en technique Double Mélange ou en Wash Technique.
• Indications : empreintes pour couronnes et bridges, empreintes pour inlays et onlays, empreintes sur implant.

Express 2 Penta H



Express 2 Penta H Quick



Caractéristiques et avantages cliniques d'Express 2 Penta H/H Quick :

Consistance initiale "heavy body"	→ Evite les distorsions liées à la pression du matériau putty
Hydrocompatibilité améliorée	→ Le matériau recouvre toutes les surfaces dentaires même en présence de sang, de salive ou d'humidité
Fluage remarquable	→ Atteint les surfaces jusque dans les contre-dépouilles ou les sulcus profonds
Temps de travail court ou long	→ Adaptés à l'étendue de vos restaurations (faible ou grande étendue)

Express™ 2 Penta™ Putty

• Matériau d'empreinte de précision Vinyl PolySiloxane (VPS) réticulant par addition.
• Utilisation en Wash Technique.
• Indications : empreintes pour couronnes et bridges de faible étendue, empreintes pour inlays et onlays, empreintes sur implant.

Express 2 Penta H

Caractéristiques et avantages cliniques d'Express 2 Penta Putty :

Consistance "putty" traditionnel	→ Evite de changer vos habitudes de travail
Tièdeur résiduelle après le mélange	→ Matériau à "chaleur active" qui accélère la prise en bouche du matériau fluide en Wash Technique sans changer le temps de travail
	→ Plus de confort pour le patient
Grande rigidité après la prise	→ Facilite la découpe de l'empreinte primaire
	→ Aucune distorsion de l'empreinte rebasée lors de la prise d'empreinte secondaire
Temps de travail court	→ Adapté à la réalisation de restaurations de faible étendue

Silicone A

Express™ 2 Penta™ H NOUVEAU		Code Article
Starter Pack	1 boudin pâte base 300 ml, 1 boudin pâte catalyseur 60 ml, 1 cartouche Express 2 Penta H, 10 canules de mélange Penta rouges, 1 cartouche Express 2 Light Body Flow 50 ml, 1 cartouche Express 2 Light Body Standard 50 ml, 10 embouts mélangeurs Garant™ jaunes, 10 embouts intra-oraux Garant jaunes, 1 flacon d'adhésif silicone, mode d'emploi, fiche de protocole illustrée	36807
Boîte standard	2 boudins pâte base 300 ml, 2 boudins pâte catalyseur 60 ml, mode d'emploi	36808
Cartouche	1 cartouche métal Express 2 Penta H	77811

Express™ 2 Penta™ H Quick NOUVEAU		Code Article
Starter Pack	1 boudin pâte base 300 ml, 1 boudin pâte catalyseur 60 ml, 1 cartouche Express 2 Penta H Quick, 10 canules de mélange Penta rouges, 1 cartouche Express 2 Light Body Flow Quick 50 ml, 1 cartouche Express 2 Light Body Standard Quick 50 ml, 10 embouts mélangeurs Garant jaunes, 10 embouts intra-oraux Garant jaunes, 1 flacon d'adhésif silicone, mode d'emploi, fiche de protocole illustrée	36809
Boîte standard	2 boudins pâte base 300 ml, 2 boudins pâte catalyseur 60 ml, mode d'emploi	36810
Cartouche	1 cartouche métal Express 2 Penta H Quick	77812

Express™ 2 Penta™ Putty NOUVEAU		Code Article
Starter Pack	1 boudin pâte base 300 ml, 1 boudin pâte catalyseur 60 ml, 1 cartouche Express 2 Penta Putty, 10 canules de mélange Penta rouges, 1 cartouche Express 2 Ultra-Light Body Quick 50 ml, 1 cartouche Express 2 Light Body Standard 50 ml, 10 embouts mélangeurs Garant jaunes, 10 embouts intra-oraux Garant jaunes, 1 flacon d'adhésif silicone, mode d'emploi, fiche de protocole illustrée	36815
Boîte standard	2 boudins pâte base 300 ml, 2 boudins pâte catalyseur 60 ml, mode d'emploi	36816
Cartouche	1 cartouche métal Express 2 Penta Putty	77813

Accessoires

Canules Penta™		Code Article
Boîte standard	50 canules de mélange Penta rouges	71512

Seringue à élastomères		Code Article
Boîte standard	1 seringue Penta complète	71210

Polyéther

Impregum™ Penta™		Code Article
Starter Pack	Cartouche métal, boudin 300 ml pâte base, boudin 60 ml de catalyseur, 10 canules de mélange Penta rouges, seringue élastomère, adhésif pour PE	31684
Boîte standard	2 x 300 ml boudins de pâte base, 2 x 60 ml boudins de catalyseur	31644
Cartouche	1 cartouche métal Impregum Penta	77792

Impregum™ Penta™ Soft		Code Article
Starter Pack	Cartouche métal, boudin 300 ml pâte base, boudin 60 ml de catalyseur, 10 canules de mélange Penta rouges, seringue élastomère, adhésif pour PE	31734
Boîte standard	2 x 300 ml boudins de pâte base, 2 x 60 ml boudins de catalyseur	31730
Cartouche	1 cartouche métal Impregum Penta Soft	77787

Impregum™ Penta™ Soft Quick NOUVEAU		Code Article
Starter Pack	Cartouche métal, boudin 300 ml pâte base, boudin 60 ml de catalyseur, 10 canules de mélange Penta rouges, seringue élastomère, adhésif pour PE	31770
Boîte standard	2 x 300 ml boudins de pâte base, 2 x 60 ml boudins de catalyseur	31764
Cartouche	1 cartouche métal Impregum Penta Soft Quick	31775

Permadyne™ Penta™ H		Code Article
Starter Pack	Cartouche métal, boudin 300 ml pâte base Permadyne Penta H, boudin 60 ml de catalyseur Permadyne Penta H, 2 cartouches 50 ml Permadyne Garant, pistolet Garant, 10 embouts mélangeurs Garant blancs, 10 embouts intra-oraux Garant blancs, 10 canules de mélange Penta rouges, adhésif pour PE	30282
Boîte standard	2 x 300 ml boudins de pâte base, 2 x 60 ml boudins de catalyseur	30102
Cartouche	1 cartouche métal Permadyne Penta H	77851

Permadyne™ Penta™ L		Code Article
Boîte standard	1 x 300 ml boudin de pâte base, 1 x 60 ml boudin de catalyseur	30312
Cartouche	1 cartouche métal Permadyne Penta L	77861

Matériaux également disponibles dans la gamme Penta : Impregum™ Penta™ DuoSoft H/L, Impregum™ Penta™ DuoSoft Quick, Ramitec™ Penta™, Position™ Penta™, Position™ Penta™ Quick.

Laboratoires 3M Santé
Département Dentaire 3M ESPE
Boulevard de l'Oise
95029 Cergy Pontoise Cedex
Tél. : 01 30 31 82 32
Fax : 01 30 31 82 62

3M, ESPE, Express, Garant, Impregum, Penta, Pentamix, Permadyne, Position, Ramitec sont des marques déposées de 3M ou 3M ESPE AG.